

## BLUESTAR® PBT 201G20

20% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Nantong Zhonglan Engineering Plastics Co., Ltd.

### Описание материалов:

BLUESTAR® PBT 201G20 is a Polybutylene Terephthalate (PBT) product filled with 20% glass fiber. It is available in Asia Pacific or North America. Typical application: Lighting Applications. Primary characteristic: flame rated.

| Главная Информация                                |  |                   |                 |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование                           | Стекловолокно, 20% наполнитель по весу |                   |                 |
| Используется                                      | Применение освещения                   |                   |                 |
| Формы   | Гранулы                                |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес                                      | 1.54                                   | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(250°C/2.16 kg) | 38                                     | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Формовочная усадка                                |  |                   | ASTM D955       |
| Flow  | 0.40                                   | %                 |                 |
| Across Flow                                       | 0.80                                   | %                 |                 |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C,<br>50% RH)    | 0.17                                   | %                 | ASTM D570       |
| Механические                                      | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Break)                   | 105                                    | MPa               | ASTM D638       |
| Флекторный модуль                                 | 7000                                   | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength                                 | 170                                    | MPa               | ASTM D790       |
| Воздействие                                       | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод удара (площадь) (23°C)              | 8.00                                   | kJ/m <sup>2</sup> | ASTM D256       |
| Незубчатый изод удар (площадь) (23°C)             | 50.0                                   | kJ/m <sup>2</sup> | ASTM D256       |
| Тепловой  | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке               |  |                   | ASTM D648       |
| 0.45 MPa, Unannealed                              | 215                                    | °C                |                 |
| 1.8 MPa, Unannealed                               | 198                                    | °C                |                 |
| Воспламеняемость                                  | Номинальное значение                   | Метод испытания   |                 |
| Огнестойкость                                     |  | UL 94             |                 |
| 0.800 mm  | V-0                                    |                   |                 |
| 1.60 mm   | V-0                                    |                   |                 |
| 3.20 mm   | V-0                                    |                   |                 |

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

